

猪名川町 水道広報

第7号

平成29年3月発行

編集発行
猪名川町 まちづくり部 上下水道課
〒666-0292
兵庫県川辺郡猪名川町上野字北畑11の1
TEL : 072-766-8716
FAX : 072-766-7765
<http://www.town.inagawa.lg.jp/>

こんな工事をしています

■緊急遮断弁設置工事



白金高区配水池では、地震等の災害時に水道管が破裂して配水池から水道水が流出するのを防ぎ配水池の水道水を確保するため、大きな揺れを感知すると作動する緊急遮断弁を設置しました。

■荘苑水道管入替工事



漏水事故の多い古い水道配水管を耐震性のある水道管へ入替工事を行いました。

■広根奥の谷交差点 夜間工事



県道に埋設されている水道管の布設工事のため、交通量の少なくなる夜間に交通規制を行いながら施工を行いました。



応急給水訓練を実施しました!

災害等により町内で断水が発生し、各地へ水道水を給水車で運搬しなければならない状況を想定し、上下水道課職員と総務課危機管理室職員を対象に、応急給水訓練を実施しました。役場、伏見台低区配水池、笹尾浄水場にて給水車への給水作業を行いました。



水道水を飲みましょう!



水道週間応募ポスターの紹介

第58回水道週間では、町内3中学校で制作された水をテーマにしたポスターの展示を行い、水の大切さのPRを行いました。



みなさんは普段、水道水を飲んでいますか?

水道水って直接飲んでも大丈夫なの?と思っている方もいるかもしれません。水道水には、水道法によって51項目もの水質基準が設けられており、猪名川町の水道水は水質検査で全ての項目において基準値に適合しておりますので、安心して飲み頂ける水です。水道水を直接飲もうとしたとき、カルキ臭が気になる方もいるかもしれませんが、これは水道水を消毒するための塩素(残留塩素)のにおいです。塩素が残っていることは安全の証ですので、当然そのまま飲まれても健康に影響はありません。また、水道水の2Lあたりの値段はおおよそ0.3円です。みなさんの体にもお財布にも優しい水道水をぜひ飲みましょう!

メーター検針って？

ご存知
ですか？

水道料金は皆様の使用された水量に応じて設定されており、水量の計測の為、奇数月の10日前後の1週間ほどの間で、検針員が水道メーターの指針の確認にお伺いしております。確認した水量は2か月分の水量になるので、水量を2で割って毎月料金を請求させて頂いております。(例：11月検針で水量が46㎡であった場合、10月分は23㎡、11月分は23㎡として料金の計算をしております。)下水道料金は毎月の水道使用量を下水道の使用量とみなし料金の計算を行っております。(詳しくは、町ホームページ「猪名川町 上下水道料金早見表」で検索)

検針員からのお願い!

メーターボックスの上に、植木鉢等の物を置いたり、車を停めたりしないようにご協力をお願いします。また、犬は放し飼いにせず、メーターボックスから離してつなぐ等、あわせてご協力をお願いします。

水漏れかな?と思ったら…

水漏れの簡単な確認方法をご紹介します。まず、家の中の蛇口を全部閉め、メーターボックス内にある水道メーターをご確認ください。水道メーターにはパイロットという丸い金属製の物がついており、お家の中で水を一切使用していない状況でこれが動いていると水漏れの可能性があります。水漏れていると思ったら、お近くの水道工務店か上下水道課にご相談ください。なお、修理をされる場合は町指定の工務店へお申し出ください。



※水道メーターのボックスは、玄関付近か駐車場にありますので、一度ご確認ください。



水道メーター



パイロット

※水漏れは目に見えないところで起こっていることが多く、少しの漏水でも多額の料金がかかることがあります。水道メーターより宅内側は使用者の方に管理して頂くことになっておりますので、定期的に水漏れがないかご確認ください。

平成28年度水質検査結果

番号	項目	水道水質基準	年間最大値			
			伏見台	白金	笹尾	清水東
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	1	0
2	大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアノ	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.3	0.3	0.4	0.5
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.18	0.16	0.15	0.2
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	ジクロロメタン	0.04mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	0.17	0.14	0.09	0.06
22	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.024	0.021	0.011	0.006
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.008	0.01	0.005	0.003
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.004	0.004	0.002	0.002
26	臭素酸	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.037	0.035	0.019	0.012
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.012	0.011	0.006	0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.01	0.01	0.006	0.004
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.05	0.05	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	9.6	9.9	8.5	8.5
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200mg/l以下	15	15	11	9.5
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	44	44	43	40
40	蒸発残留物	500mg/l以下	105	108	103	103
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機物炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.8	0.8	0.6	0.5
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.3
48	味	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
49	臭気	異常でないこと	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない	異常を認めない
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※上の表の値は、平成28年4月～平成29年1月までの最大測定値を示したものです。平成26年4月1日より「亜硝酸態窒素」が追加され、51項目になりました。

◆水質検査

皆様に安全な水を安心してお使いいただくため、水道法施行規則にもとづいて水質検査計画を毎年度策定し、厚生労働省の登録を受けた水質検査機関に水質検査を委託することで実施しています。

検査は毎日実施するものと毎月実施するもの等があり、万が一水質に異常が発生した場合も迅速に対応できる体制をとっています。

平成28年度も左の表に示す水質検査を行い、いずれの検査結果も基準値に適合しているため、本町の水道水は、安心して飲みいただける水です。

◆水質モニター

本町では各地区の管末14カ所のご家庭で水質に異常がないかの調査を委託し、家庭レベルでの検査も実施しています。

水質モニターは、自身の家庭で簡易な水質検査(残留塩素、濁度、臭気)を毎日実施しています。



水道の水は、

安心して飲んでいただける水です!!

水道事業と下水道事業の財政状況をお知らせします



平成27年度水道事業会計決算の概要

～1億1千863万5千円の赤字～

水道事業の平成27年度の決算は、前年度に引き続き赤字となりました。
事業収益(収入)は7億317万3千円、事業費用(支出)は8億2千180万8千円で、当年度純損失(赤字)は1億1千863万5千円となりました。
水道施設を建設・整備するための資本的収支は、収入2億1千817万2千円に対し、支出3億2千821万3千円で、1億1千4万1千円が不足額となりました。
1㎡の水を使用者の方にお配りするために必要な費用(給水原価)は273.81円で、

1㎡の水をお配りすることによって使用者の方から得られる収入(供給単価)は173.26円となっております。

また、給水人口は前年度より減少(31,762人→31,718人)しており、今後も水道料金収入の大幅な増加は見込めない状況となっております。一方では兵庫県営水道から水道水を購入する受水費や、施設・設備の減価償却費といった削減することができない費用が大半を占めていることから、更なる支出の削減は難しい状況となっております。

平成27年度 業務内容

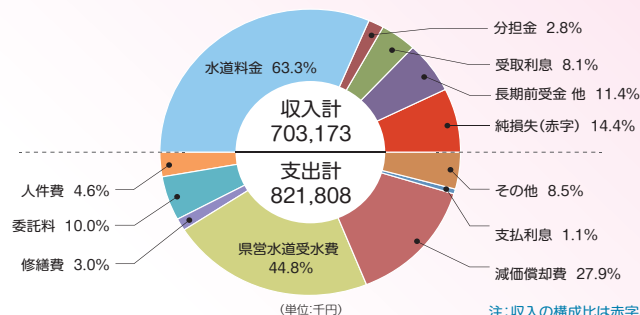
■給水人口 : 3万1千718人
■年間配水量 : 322万m³
■一日平均配水量 : 8千810m³

■年間有収水量 : 300万1千m³(水道料金収入となった水量)
■有収率 : 93.2%(配水量に対する有収水量の割合)

上水収益的収支

(単位:千円)

収入	収入						純損失 (赤字)	
	水道料金	分担金	受取利息	長期前受金 他	収入計			
	519,970	22,917	66,863	93,423	703,173	118,635		
支出	支出							
	人件費	委託料	修繕費	県営水道 受水費	減価 償却費	支払 利息	その他	支出計
	38,146	82,158	24,778	368,369	229,213	9,450	69,694	821,808

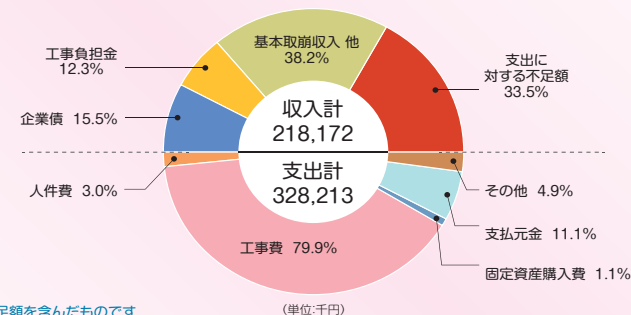


注:収入の構成比は赤字、不足額を含んだものです

上水資本的収支

(単位:千円)

収入	企業債	工事負担金	原水負担金	基金取崩収入 他	収入計	支出に対する不足額
	50,000	39,717	4,779	123,676	218,172	110,041
支出	人件費	工事費	固定資産購入費	支払元金	その他	支出計
	9,764	262,253	3,639	36,533	16,024	328,213



(単位:千円)



平成27年度下水道事業会計決算の概要

～9千806万5千円の赤字～

下水道事業の平成27年度の決算は、前年度に引き続き赤字となりました。
事業収益(収入)は10億9千624万8千円、事業費用(支出)は11億9千431万3千円で、当年度純損失(赤字)は9千806万5千円となりました。
下水道施設を建設・整備するための資本的収支は、収入2億9千903万7千円に対し支出4億2千730万3千円で、1億2千826万6千円が不足額となりました。

また、水洗化人口は前年度とほぼ同じ状況(30,860人→30,855人)になっており、今後も下水道料金収入の大幅な増加は見込めない状況となっております。一方では、下水道整備に要した工事費の借入れの償還金や、下水を終末処理場で処理するための流域下水道の負担金、施設・設備の減価償却費といった削減することができない費用が大半を占めていることから、更なる支出の削減は難しい状況となっております。

平成27年度 業務内容

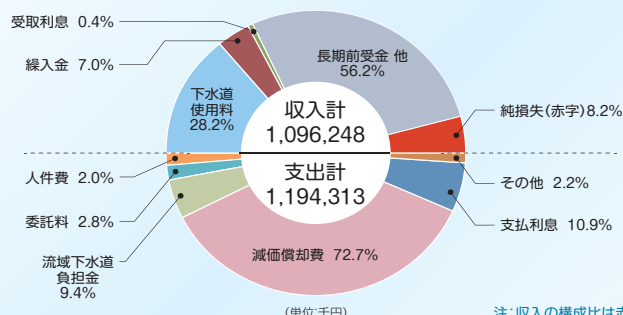
■水洗化人口 : 3万855人
■年間排水量 : 316万2千m³

■一日平均配水量 : 8千638m³
■年間有収水量 : 296万4千m³(下水道料金収入となった水量)

下水収益的収支

(単位:千円)

収入	下水道 使用料	繰入金	受取利息	長期前受金 他	収入計	純損失 (赤字)	
	337,100	83,012	5,048	671,088	1,096,248	98,065	
支出	人件費	委託料	流域下水道 負担金	減価 償却費	支払利息	その他	支出計
	23,863	33,169	112,237	868,256	130,442	26,346	1,194,313

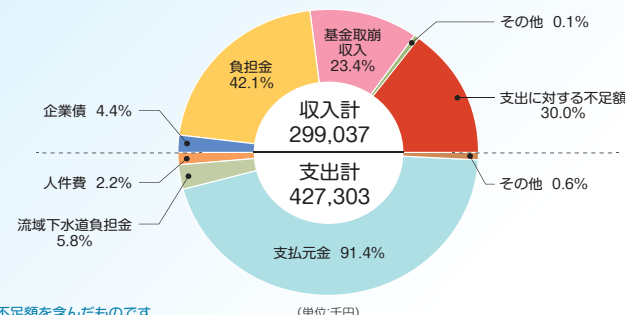


注:収入の構成比は赤字、不足額を含んだものです

下水資本的収支

(単位:千円)

収入	企業債	負担金	基金取崩収入	その他	収入計	支出に対する不足額
	19,000	179,801	10,000	236	299,037	128,266
支出	人件費	流域下水道負担金	支払元金	その他	支出計	
	9,574	24,632	390,427	2,670	427,303	



(単位:千円)

水道モニター募集



水道モニター制度とは、水道使用者の皆様が水道事業の現状を知っていただくとともに、ご意見・ご提言をお寄せいただき、よりよい水道事業経営を目指すことを目的としたもので、毎年、水道施設の見学や水道事業の経営状況の研修会等を実施しております。平成29年度の募集につきましては、広報いながわ7月号でお知らせする予定です。ぜひご参加ください。

◆平成28年度水道モニター感想



子育て世代では、未だに水道水は直接飲むとお腹をこわすと思い、ミネラルウォーターを飲料用にわざわざ購入されているご家庭も多いと思いますが、水道水は安全でおいしく飲めるということを知っていただけたと思います。

利き水(水道水とミネラルウォーターの飲み比べ)をした時、私の舌が鈍感なのかほとんど違いが判りませんでした。ぜひ多くの方に体験してもらいたいと思います。

水処理に関しての工程を見聞きし、様々な知識を得る事ができました。とりわけ微生物が汚水処理に大きく関わっていると知りびっくりしました。

上下水道事業では毎年赤字であり、特に支出で県水(県から水を購入するために係る費用)の割合が大きいことに驚きました。

現在も厳しい財政状況であり、設備等のメンテナンスに係る費用は今後ますます増加していく事が目に見えているだけに深刻です。この実情を少しでも多くの方に知って頂く必要があると思います。

水道施設の見学等は有意義でしたが、もっと意見を交換したり、質問をしたりする機会が欲しかったので、次回は工夫してみたいです。



●兵庫県宮多田浄水場を見学しています。



●猪名川流域下水道原田処理場を見学しています。

お知らせ

◆水道のお届け

引っ越し等、住民票の異動届(転入・転出・転居)の届け出にあわせて、次のような場合には上下水道課まで事前にお届けください。

- 使用を開始する
- 使用者の名義が変わる
- 使用を中止(廃止)する

まったく水道水を使用しない場合でも、開栓の状態であれば水道料金(基本料金)がかかります。中止の届をいただければ中止期間中は水道料金がかかりません。



◆水道料金のお支払方法

水道料金のお支払いは、便利な口座振替をご利用ください。預金通帳と金融機関届出印をご持参いただき、次の金融機関の窓口へお申し込みください。クレジットカードでの支払いも可能です。

池田泉州銀行、三井住友銀行、みずほ銀行、りそな銀行、三菱東京UFJ銀行、尼崎信用金庫、関西アーバン銀行、三井住友信託銀行、近畿大阪銀行、みなと銀行、但馬銀行、近畿労働金庫、兵庫六甲農業協同組合、ゆうちょ銀行



◆悪質なセールス

上下水道課から来たような言い方や、水道や下水道の点検に来たといったかたりの業者があります。上下水道課では、次のようなことは実施しませんのでご注意ください。

- 依頼の無い点検や水質検査
- 水道管及び下水道管の洗浄
- 水道器具の取り替え
- 浄水器のあっせん

※水道メーターの交換は、事前に上下水道課から通知をさせていただいてから、交換にお伺いします。



◆下水道の切り替え工事

下水道法では、下水道が使用できるようになった日から3年以内に、汲み取り便所を水洗便所へ改造することを義務付けています。

浄化槽が設置された家屋を含め、家庭排水を直接に公共水域へ流すことは、環境保全の観点から望ましくありません。また、汲み取り便所から、し尿を収集しなければならないことにより、経費も二重投資になっています。

みんなの共有財産である公共水域の環境を将来にわたり適正に保全していくために、公共下水道への一日も早い切り替えにご協力をお願いします。

